

國產芻料新生力軍—— 青割玉米專用品種「台農8號」報到！

本所111年6月6日新聞稿

農試所作物組 謝光照 王毓華

行政院農委會農業試驗所歷經10年育成青割玉米專用新品種「台農8號」，該品種具有抗銹病、中熟性、抗倒伏及高產等特性，且於糊熟期採收全株乾物質生產量及乾物率高，加上餵食動物營養消化率高，適合作為乳牛芻料，可解決冬季芻料短缺問題，並有利替代部分進口飼料，提供雲嘉南地區酪農戶於秋冬季種植青割玉米的新選擇。

青割玉米「台農8號」早採收、產量高，營養價值一級棒！

農試所指出，青割玉米素有芻料之王之稱，飼料嗜口性佳且營養價值高，可全株直接切碎當飼料，或是發酵作成方便儲存的青貯料。由於台灣冬季低溫期間牧草生長量偏少，因此青割玉米便成為雲嘉南地區酪農戶芻料的首選。根據統計資料顯示，台灣青割玉米每年栽培面積4,000至5,000公頃，品種大多以採收籽粒的硬質玉米兼作為青割用，每公頃鮮草產量約30至40公噸，產量偏低。目前國內尚未有商業化生產的青割玉米專用品種，為加強提供國產芻料的原物料來源，該所以高產、高利用率、抗倒伏及抗病為育種目標，歷經10年育成青割玉米新品種「台農8號」，本品種具有早採收、產量高及營養價值高的優點(圖一、二、三)，已通過農委會智慧財產審議委員會審議，將授權業者採種量產，逐步建立國產芻料之商業化產業鏈。

農試所說明，青割玉米新品種「台農8號」適合在雲嘉南地區秋季裡作栽培，由播種至開花吐絲期約58至60天，若是10月播種，至採收期約75天左右，若是11月上旬播種至採收期約85天，比



圖一、青割玉米「台農8號」糊熟期植株保綠期長。

常用品種提早1個月採收。於糊熟期整株採收，其鮮重產量每公頃約達50公噸，全株乾物率34%，總營養消化率為66.5%，利用率高。植株葉片保綠期長，在田間自然環境下無銹病病徵發生，適合密植及機械採收，是值得推薦的芻料用品種。

農業試驗所育成品種助攻國產飼料供應鏈

農試所表示，近年來受到COVID-19疫情影響，造成國際航運不穩定，加上氣候變遷及烏俄戰爭等因素，國際原物料價格波動，使得國內飼料供應受到嚴峻的挑戰，因此建立國產供應鏈，將可彌補部分芻料缺口，減緩飼料不足的衝擊。由於台灣秋冬季的低溫期不利於熱帶牧草的生長，但卻適合青割玉米栽培，若能種植合適的品種將可提早自秋季規劃增產芻料，提供水稻轉作的新品項。

農試所自1970年代即投入硬質玉米的研究，長期進行種原收集，開發硬質玉米種原的應用性，並利用育種技術，歷年來已育成「台農351」、「台農1號」、「台農7號」等品種，其中籽粒用的硬質玉米「台農1號」目前仍受到酪農的喜愛。隨著青割玉米專用品種「台農8號」的誕生，將提供芻料缺口的新解方，該所將於近期辦理非專屬技術授權。



圖二、青割玉米「台農8號」糊熟期植株穗位以上葉片呈直立，可密植。



圖三、青割玉米「台農8號」糊熟期之果穗外觀。

作者：謝光照研究員
連絡電話：04-23317115